

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- Контактор – 1 шт.
- Паспорт (на упаковку) – 1 экз.

4 ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие характеристик контактора требованиям ТУ3420-091-05758109-2016 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2,5 лет с даты выпуска.

5 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1 Провести перед монтажом контактора внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений (сколов, трещин, поломок и т.д.).

5.2 Проверить соответствие:

- напряжения катушки напряжению сети;
- номинального тока контактора номинальному току управляемого электродвигателя;
- степени защиты и климатического исполнения условиям эксплуатации.

5.3 Установить контактор на монтажную панель выводами включающей катушки вверх или вниз.

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Эксплуатация контактора должна производиться в соответствии с «Межотраслевыми правилами по охране труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок».

7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Контактор после окончания срока службы подлежит разборке и передаче организациям, которые перерабатывают черные и цветные металлы. Опасных для здоровья и окружающей среды веществ и материалов в конструкции контактора нет.

8 СВЕДЕНИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ

Ограничений по реализации изделие не имеет.

Паспорт
ГЖИК. 644136.012ПС



КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ

ПМЛ С УПРАВЛЕНИЕМ НА ПОСТОЯННОМ ТОКЕ на номинальные токи 40, 50, 63, 80 и 100 А



Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контактор соответствует требованиям ТУ3420-091-05758109-2016 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Технический контроль произведен _____

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Типоисполнение, номинальный рабочий ток, номинальная рабочая мощность управляемого двигателя указаны на табличке контактора.

1.2 Контактры предназначены для размыкания и замыкания электрических цепей переменного тока частоты 50 и 60 Гц напряжением до 660 В на ток от 40 до 100 А, а в комбинации с тепловыми реле перегрузки и для их защиты от возможных перегрузок. Применяются контакторы в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом в стационарных установках, для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором и других токоприемников электроустановок при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц.

Контакторы изготавливаются по ТУ 3420-091-05758109-2016 и соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ГОСТ Р 50030.4.1.

1.3 Вид климатического исполнения – УХЛ4 по ГОСТ 15150.

1.4 Контактры предназначены для использования в следующих условиях:

- температура от минус 40 °С до плюс 40 °С. Допускается работа контакторов при температуре окружающей среды до плюс 55 °С при снижении номинальных рабочих токов на 10 %;

- высота над уровнем моря не более 2000 м. Допускается применение контакторов в цепях с номинальным рабочим напряжением 380 В на высоте над уровнем моря до 4300 м, при этом номинальные рабочие токи должны быть снижены на 10 %;

- степень загрязнения окружающей среды – 3 по ГОСТ ИЕС 60947-1;
- группы условий эксплуатации М7 по ГОСТ 30631, при этом вибрационные нагрузки с частотой от 5 до 100 Гц при ускорении до 1 g;

- рабочее положение в пространстве – крепление на вертикальной плоскости выводами вверх и вниз как при помощи винтов, так и защелкиванием на стандартную 75-мм DIN-рейку, допускается отклонение от вертикального положения до 20° в любую сторону.

- входное напряжение цепи управления от 0,85 до 1,1 его номинального значения.

1.5 Степень защиты контакторов IP20 по ГОСТ 14254.

1.6 Зажимы вспомогательной цепи допускают подсоединения двух проводников сечением от 0,75 до 2,5 мм².

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Технические характеристики контакторов

Тип		ПМЛ-3165М	ПМЛ-3165М1	ПМЛ-4165М	ПМЛ-4165ДМ	ПМЛ-5165ДМ
Номинальное напряжение изоляции Ui		В	660	660	660	660
Категория применения AC-1						
Номинальный ток Ie(=Ith) при 40°C		660 В	А 60	80	80	100
Механическая износостойкость						
Количество включений		Sx	10 ⁶	8	8	6
Частота включений, не более		1/ч	3600	3600	3600	3600
Категория применения AC-3						
Номинальный рабочий ток Ie		220 В	А 40	50	63	80
		380 В	А 40	50	63	80
		660 В	А 25	32	40	50
Категория применения AC-4						
Номинальный рабочий ток Ie		380 В	А 18,5	24	28	37
		660 В	А 9	12	14	17,3
Мощность управляемых электродвигателей AC-3						
Номинальная мощность трехфазного двигателя, 50–60 Гц		220 В	кВт 11	15	18,5	22
		380 В	кВт 18,5	22	30	37
		660 В	кВт 22	33	37	45
Коммутационная износостойкость						
Категория применения AC-3		Sx	10 ³	800	600	600
Категория применения AC-4		Sx	10 ³	150	150	100
Частота включений (AC-3), не более		1/ч	600	600	600	600
Частота включений (AC-4), не более		1/ч	300	300	300	300
Контакты вспомогательной цепи						
Номинальный рабочий ток в категории применения		AC-15	380 В	А		0,78
			500 В	А		0,5
			660 В	А		0,3
		DC-13	110 В	А		0,34
			220 В	А		0,15
			440 В	А		0,06
Температура окружающей среды						
Использование		°С			-40 – +40	
Хранение		°С			-50 – +55	
Сечение медных проводников главной цепи						
Однопроводочный		мм ²	1x10,0	1x25,0	1x25,0	1x50,0
			2x10,0			
Многopроводочный		мм ²	1x16,0	1x25,0	1x25,0	1x50,0
			2x10,0	2x16,0	2x16,0	2x35,0
Содержание серебра в контакторах, г			5,48	6,33	8,22	12,41
Средний срок службы контакторов, лет			15			